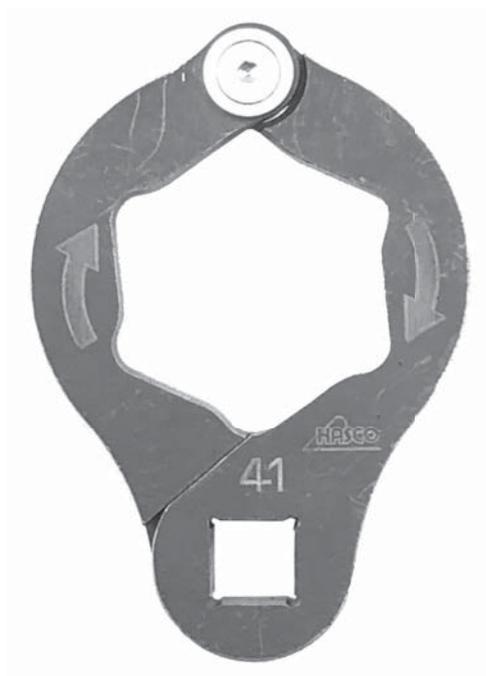


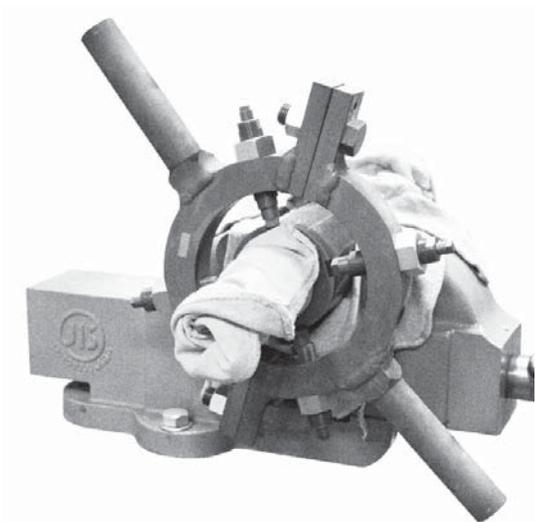
# 油压

H Y D R A U L I C T O O L



**HASC0**  
2304

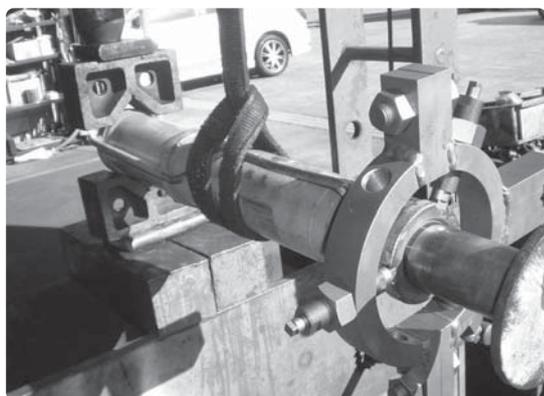
# シリンダーキャップレンチ IH-103 series



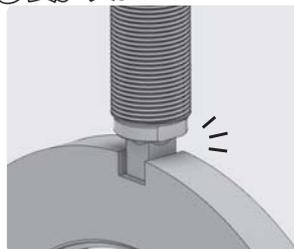
## 超ヘビーデューティー！ 油圧シリンダーキャップ専用レンチ

- 新型アタッチメント（先端部交換タイプ）となり、しっかりと締め込んだ状態での作業が可能！！
- 2点掛け、3点掛け、4点掛けが可能なフレーム穴形状
- 本体フレームにはパイプ用のハンドルが付き。ヘビーデューティー仕様です。
- 本体フレームは4サイズ展開

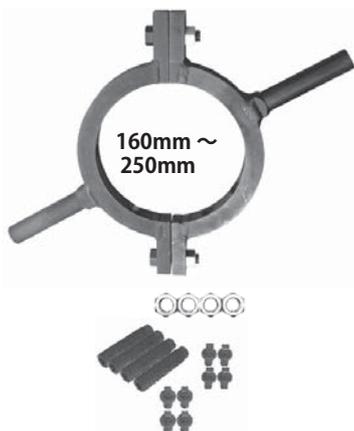
型式	適応サイズ	ハンドルポスト寸法	付属アタッチメントサイズ
IH-103SC	40mm ~ 120mm	φ 28 × 80mm	四角：10.5mm
IH-103HC	58mm ~ 160mm	φ 36 × 150mm	
IH-103MC	100mm ~ 200mm	φ 36 × 150mm	四角：8.9mm
IH-103DC	160mm ~ 250mm	φ 36 × 150mm	



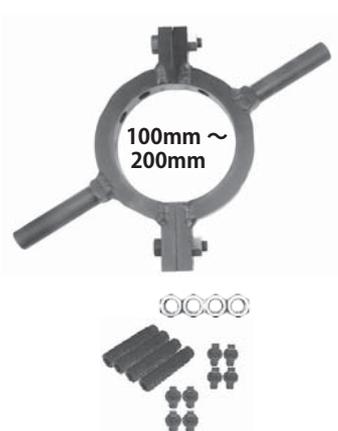
アタッチメントが奥まで  
しっかりかかります！



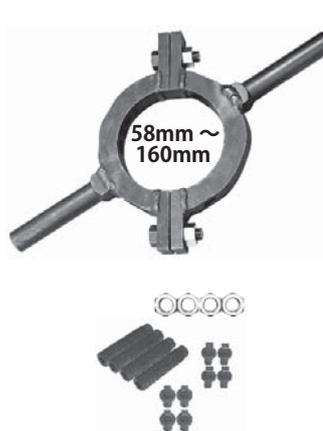
IH-103DC



IH-103MC



IH-103HC



IH-103SC



# フリクションラチェットセット

## FR-105 series



### トラックフレームボデーUボルトに最適! 本締めができるギアなしラチェット!

コマ交換式ギア無し(締め付け)ラチェット

- 本締め可能! 摩擦と抵抗で締め上げるギア無しラチェット
- コマ(サイズ)の交換も楽々!
- 首振り機構付き、狭い所で力を発揮します。

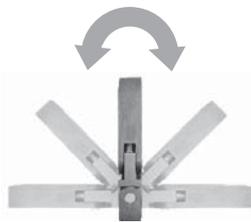
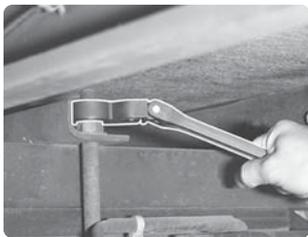
型式	全長	重量	厚み	付属コマサイズ
FR-105M-FS	255mm	450g	16mm	14,17,19,21,22,23,24
FR-105L-FS	310mm	650g	17mm	26,27,30,32
FR-105FS	FR-105M-FS+FR-105L-FS			



FR-105M-FS



FR-105L-FS



首振り機構

#### ●オプション

FR-105L 用オプションコマ



○FR-105L-06  
22mm (スカート付)

○FR-105L-07  
24mm (スカート付)



○FR-105L-08  
22mm (スカート無)

○FR-105L-09  
24mm (スカート無)



スカート付

スカート無

# フリクションラチェットシリーズ

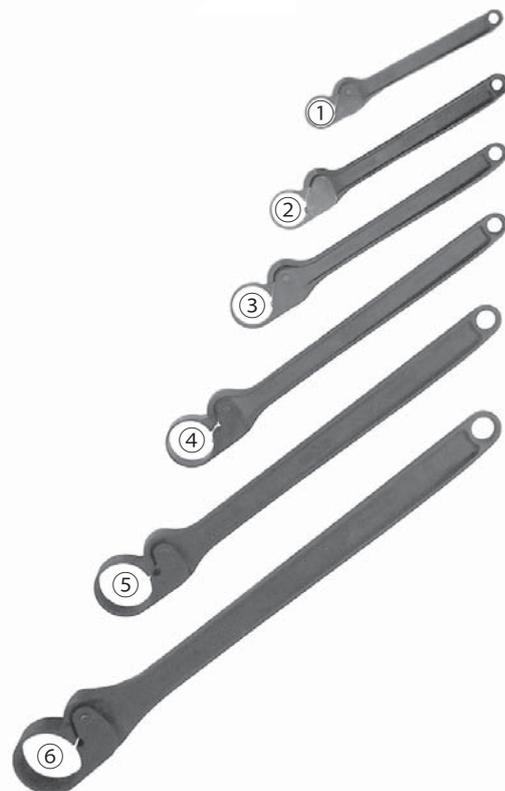
## HGDseries



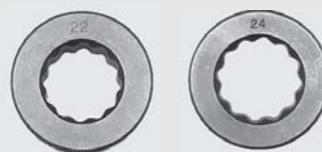
### タフなギアなしラチェット

- コマ(アタッチメント)交換式
- 多彩なサイズ展開!
- サイズによって使用できるコマがセットになっています

図番	型式	全長 (mm)	厚さ (mm)	重量 (g)	付属コマ
①	HGD205FR	200	14	170	M14,17
②	HGD255FR	250	16	280	M19,21,22,23
③	HGD305FR	300	18	400	M24,26,27
④	HGD400FR	400	18	600	M30,32
⑤	HGD500FR	500	20	940	M34,36,41
⑥	HGD635FR	630	30	1800	M46,50



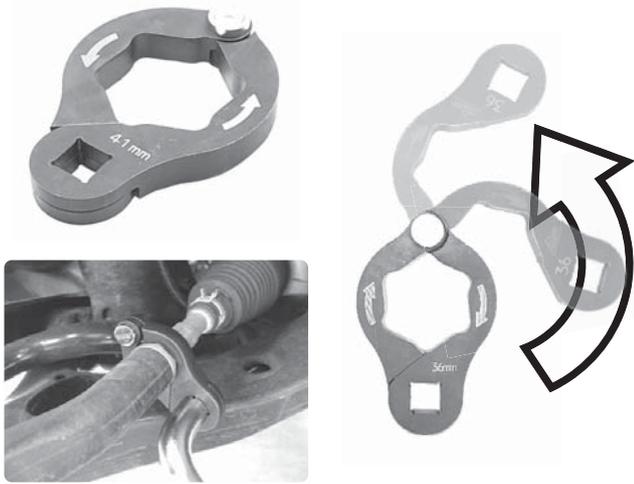
●コマ(アタッチメント)は交換式



各サイズ、取り揃えています!

1. 製品紹介 2. 製品紹介 3. 製品紹介 4. 製品紹介 5. 製品紹介 6. 製品紹介 7. 製品紹介 8. 製品紹介 9. 製品紹介 10. 製品紹介 11. 製品紹介 12. 製品紹介 13. 製品紹介 14. 製品紹介 15. 製品紹介 16. 製品紹介 17. 製品紹介 18. 製品紹介 19. 製品紹介 20. 製品紹介 21. 製品紹介 22. 製品紹介 23. 製品紹介 24. 製品紹介 25. 製品紹介 26. 製品紹介 27. 製品紹介 28. 製品紹介 29. 製品紹介 30. 製品紹介 31. 製品紹介 32. 製品紹介 33. 製品紹介 34. 製品紹介 35. 製品紹介 36. 製品紹介 37. 製品紹介 38. 製品紹介 39. 製品紹介 40. 製品紹介 41. 製品紹介 42. 製品紹介 43. 製品紹介 44. 製品紹介 45. 製品紹介 46. 製品紹介 47. 製品紹介 48. 製品紹介 49. 製品紹介 50. 製品紹介 51. 製品紹介 52. 製品紹介 53. 製品紹介 54. 製品紹介 55. 製品紹介 56. 製品紹介 57. 製品紹介 58. 製品紹介 59. 製品紹介 60. 製品紹介 61. 製品紹介 62. 製品紹介 63. 製品紹介 64. 製品紹介 65. 製品紹介 66. 製品紹介 67. 製品紹介 68. 製品紹介 69. 製品紹介 70. 製品紹介 71. 製品紹介 72. 製品紹介 73. 製品紹介 74. 製品紹介 75. 製品紹介 76. 製品紹介 77. 製品紹介 78. 製品紹介 79. 製品紹介 80. 製品紹介 81. 製品紹介 82. 製品紹介 83. 製品紹介 84. 製品紹介 85. 製品紹介 86. 製品紹介 87. 製品紹介 88. 製品紹介 89. 製品紹介 90. 製品紹介 91. 製品紹介 92. 製品紹介 93. 製品紹介 94. 製品紹介 95. 製品紹介 96. 製品紹介 97. 製品紹介 98. 製品紹介 99. 製品紹介 100. 製品紹介

# バタフライレンチ H-000525/526H



## スパナしか入らない所に！ 面で加える、口開きスパナ

●タイロッドや、各種センサー周りに。  
スパナより安心感を持って振れます。

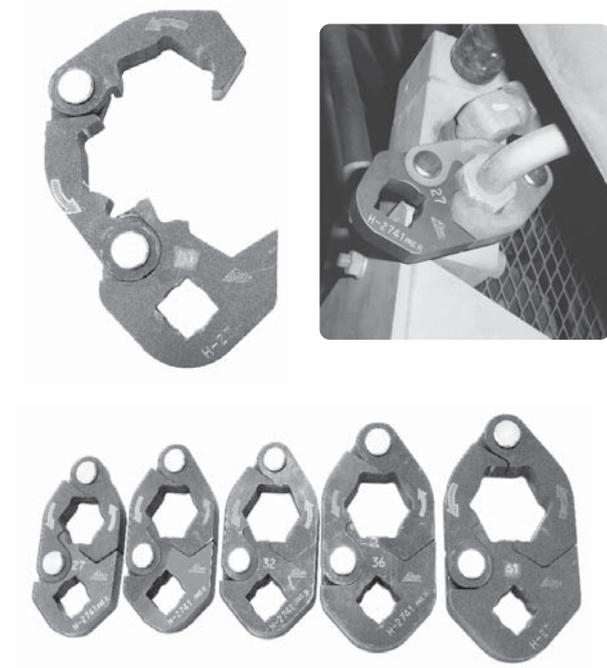
●差込角：12.7sq  
※インパクトレンチは使用しないで下さい。

セット型式	型式	適合サイズ	六角サイズ
H-000525	H-000525-01	17~18mm	11/16" 共用
	H-000525-02	19~20mm	3/4" 共用
	H-000525-03	21~22mm	13/19"-7/8" 共用
	H-000525-04	23~24mm	15/16" 共用
オプション	H-000525-14	14mm	14mm

セット型式	型式	適合サイズ	六角サイズ
H-000526H	H-000526-27H	27mm	1-1/16" 共用
	H-000526-30H	30mm	1-1/8" 共用
	H-000526-32H	32mm	1-1/4" 共用
オプション	H-000526-36H	36mm	36mm
	H-000526-41H	41mm	41mm



# ヘビーデューティーバタフライレンチ H-2741



## 重機・建機にも耐え得る超強力型 配管や油圧ホースの根っこ等に！

●配管や、油圧ホースの根っこ等に。  
●ヘビーデューティー、トルク：約 1,000Nm 耐久  
●差込角：19sq  
※インパクトレンチは使用しないで下さい。

型式	適合サイズ	差込角
H-2741-27H	27mm	19sq
H-2741-30H	30mm	
H-2741-32H	32mm	
H-2741-36H	36mm	
H-2741-41H	41mm	



# アルミ中空ラム (50t)

## HKA-50



### 中空ラムにアルミタイプ登場。 軽量で持ち運び易いパワーツール



オプションハンドルを付けて  
楽々持ち運び！

- マックスパワー 50t !
- 外筒がアルミ製で非常に軽量です。出張での作業等にも適しています。
- 押しにも引きにも使える中空タイプ

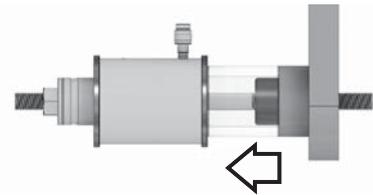
※別途油圧ポンプをご用意ください。

※カプラーは作動テスト用のものです。

カプラーには相性がありますのでバルブが開かないなどの作動不良の際はポンプメーカーのカプラーに交換してください。

型式	直径 (A)	高さ (B)	重量	最大ストローク量	ネジサイズ
HKA-50	φ 155	190mm	11.8kg	52mm	NPT3/8-18

### ブッシュの抜き取り、圧入に!



#### ●オプション・関連製品

- HKA-50-TH  
ハンドル



- HKA-50-OP  
延長当て金セット



- HKA-50-BT6  
ロングボルトセット (620mm)



- HKA-50-38  
特注ロングナット  
(100mm)



- HKA-50-BT9  
特注ロングボルトセット  
(900mm)



- AHP-2500H  
エアードロポンプ (P121)



# 中空ラム (30t)

## HK-302SHS



### 押しラムにも引きラムにもなる 中空 (貫通型) ラム

- ブッシュの抜き取りや、ピンの押し抜き等ができる、汎用パワーツールです。
- マックス 30t のハイパワー設計

※カプラーは作動テスト用のものです。  
カプラーには相性がありますのでバルブが開かないなどの作動不良の際はポンプメーカーのカプラーに交換してください。

型式	全長	重量	最大ストローク	ネジサイズ
HK-302SHS	154mm	10.2kg	65mm	NPT3/8-18

#### ●オプション

- HK-302SHS-OP2  
延長当て金セットII



- HK-302SHS-20  
ベース板 (シリンダー外用用)



- HK-302SHS-BS  
ボルトセット



- AHP-2500H  
エアードロポンプ  
(P121)





# オープンリングスパナシリーズ

## HGD-400 series



HGD-400-14/32



**ドイツ製の高剛性スパナ！  
そう簡単には口が開きません！配管の根本等に！**

- 質実剛健、ドイツ製頑丈ボディ
- エア配管や油圧ホースの根本等に。

○ HGD-400-14/32 セット内容

型 式	適応サイズ	厚 み	全 長
HGD-400-14X17	M14,17	12.0mm/12.4mm	195mm
HGD-400-17X19	M17,19	12.7mm/13.5mm	210mm
HGD-400-19X22	M19,22	13.5mm/15.0mm	230mm
HGD-400-22X24	M22,24	15.0mm/16.5mm	250mm
HGD-400-24X27	M24,27	16.5mm/17.5mm	270mm
HGD-400-30X32	M30,32	20.5mm/22.5mm	300mm

● オプション

- HGD-400-36X41 オープンリングスパナ 36X41

# フレナットクローフトレンチ

## HKG7311K-19S



**油圧ホースの作業等に！  
クローフトレンチのセット**

型 式	サイズ (mm)	差込角
HKG7311K-19S	8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19	9.5sq
	21,22,24,27,28,30,32	12.7sq



# フレナットクローフトレンチ

## HCMSseries



**スタンダードレンチでは使用することが出来ない  
奥まった場所・狭い場所での作業が可能！**

図番	型 式	サイズ (mm)	差込角
①	HCMS-FNCF1019S	10,11,12,13,14,15,17,18,19	9.5sq
②	HCMS-FNCF2232S	22,24,27,30,32	12.7sq
③	HCMS-FNCF3348S	33,34,35,36,38,41,46,48	19.0sq
④	HCMS-CF1019S	10,11,12,13,14,17,19	9.5sq

